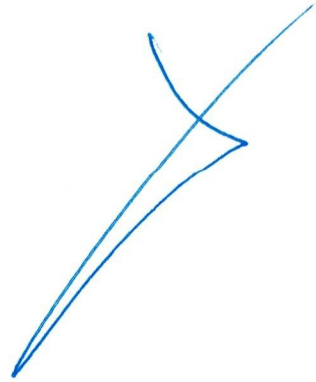
JUMAPAG

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA CONVENCIONAL DE 100 LPS (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE ADOLFO RUIZ CORTINES, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.				
	1.- REHABILITACION OBRA DE TOMA				
1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA A BASE DE MALLA DESPLEGABLE CALIBRE 12 SECCION 2.40 X 0.96, CON MARCO DE ANGULAR DE 3/16" X 1 1/4" SECCION 3.00 X 0.96 M Y 3 REFUERZOS HORIZONTALES DE 0.96 M CON SOLERA DE 3/16" X 1 1/4", INCLUYE TRABAJOS DE CORTE, SOLDADURA Y PINTURA.	PZA	1.00		
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA A BASE DE MALLA DESPLEGABLE CALIBRE 12 SECCION 2.30 X 0.96, CON MARCO DE ANGULAR DE 3/16" X 1 1/4" SECCION 2.90 X 0.96 M Y 3 REFUERZOS HORIZONTALES DE 0.96 M CON SOLERA DE 3/16" X 1 1/4", INCLUYE TRABAJOS DE CORTE, SOLDADURA Y PINTURA.	PZA	1.00		
1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUIAS PARA REJILLAS, INCLUYE: 4.20 M DE ANGULAR DE 2" X 1/4" ANCLADAS A MURO DE CONCRETO, INCLUYE TRABAJOS DE CORTE, SOLDADURA Y PINTURA	PZA	4.00		
	2.-REHABILITACION DE AREA DE FLOCULACION				
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS PARA FLOCULACION O MEZCLA RAPIDA DE PVC COLOR GRIS DE 1.31X 2.60 X ½, INCLUYE: RETIRO DE LAS EXISTENTES, CORTES DE MAMPARA DE CATALOGO PARA ADECUARLA A LAS DIMENSIONES DE PROYECTO Y DESPERDICIOS.	PZA	20.00		
2.2	LIMPIEZA DE MUROS EN AREA DE SEDIMENTADOR POR MEDIOS MANUALES Y AGUA A PRESION MEDIANTE EQUIPO HIDRONEUMATICO	M2	328.80		
2.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AREA INTERIOR DE FLOCULADOR, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	328.80		
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA TIPO WAFER DE 4" DE DIAMETRO EN DRENAJE DE LODOS DE FLOCULADOR, INCLUYE TRABAJOS DE CORTE DE TUBERIA DE ACERO PARA AJUSTE Y RETIRO DE VALVULA COMPUERTA EXISTENTE DE 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00		
2.5	REMOCION DE OXIDO (CEPILLADO) Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA.	M2	10.11		
	3.- REHABILITACION DE AREA DE SEDIMENTACION				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIO PARA SEDIMENTACION IFR-6041 12X41X 90, MARACA BRENTWOOD MODELO: IFR-6041 TIPO: FLUJO INCLINADO, COLOR : AZUL, INCLINACION 60 GRADOS, MATERIAL PVC CON PROTECCION UV, APROBADO BAJO LA NFC, DIMENCIONES DE PZA 12" DE ANCHO X 41" DE ALTO X 90" LARGO. INCLUYE: RETIRO DE LOS EXISTENTES.	PZA	56.00		
3.2	LIMPIEZA DE MUROS EN AREA DE SEDIMENTADOR POR MEDIOS MANUALES Y AGUA A PRESION MEDIANTE EQUIPO HIDRONEUMATICO.	M2	232.00		
3.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AREA INTERIOR DE SEDIMENTADOR, A BASE DE 2 CAPAS DE SELLOTEX EN 2 SENTIDOS Y 1 CAPA DE SELLOTEX UH COMO ACABADO, INCLUYE: LIMPIEZA, HUMEDECIMIENTO DE SUPERFICIE EN CASO DE NECESITARLO, CURADO ENTRE CAPA Y CAPA A BASE DE AGUA, ADITIVO ACRILTEX, ATENDER LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	232.00		
3.4	AUMENTO DE RANURA DE 1" EN TUBERIA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO PARA RECOLECCION DE AGUA SEDIMENTADA.	PZA	112.00		
3.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN TUBERIA EXISTENTE DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE REMOXION DE OXIDO Y RECUBRIMIENTO PRIMARIO	m2	12.00		
3.6	DEMOLICION DE MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR EN DESCARGA DE LODOS EXISTENTE, PARA COLOCACION DE CAMISA DE TUBO DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE PERFILADO DE MURO	M2	0.10		
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO DE 10" Y 1.20 M DE LONGITUD UNIDAD A MANIFUL DE ACERO DE 12" DE DIAMETRO. INCLUYE TRABAJOS DE CORTE Y SOLDADURA Y PINTURA EPOXICA.	PZA	8.00		
3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA SECCION 2.34 X 0.50 M, A BASE DE LAMINA DE ACERO ANTIDERRAPANTE DE 1/8", CON BASTIDOR DE PTR DE 2" CON REFUERZO A CADA 60 CM, INCLUYE TRABAJOS DE CORTE Y SOLDADURA, RECUBRIMIENTO Y PINTURA EPOXICA.	PZA	2.00		
3.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANIFUL A BASE DE TUBERIA DE ACERO DE 12" DE DIAMETRO CEDULA 40, PARA DESAGUE DE LODOS DE SEDIMENTACION, INCLUYE TRABAJOS DE CORTE, SOLDADURA Y PINTURA EPOXICA Y TRABAJOS DE EXCAVACIONES Y RELLENOS A UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 1.00 M	ML	14.00		
3.10	INTERCONEXION A REGISTRO EXISTENTE CON TUBERIA DE 12" DE DIAMETRO EN MURO DE TABIQUE.	PZA	1.00		
3.11	CONSTRUCCION DE REGISTRO SECCION INTERIOR 0.80 X 0.80 M Y 1.00 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO SECCION 7X14X28 CM, JUNTEADO CON MORTERO - ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO Y APLANADO PULIDO, INCLUYE BASE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR Y REJILLA A BASE DE SOLERA DE 1 1/4" X 1/4" CON MARCO DE ANGULAR DE 1 3/4" X 1/4" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2"X 1/4", INCLUYE PINTURA EPOXICA	PZA	1.00		
3.12	NIVELACION DE TERRENO EN PATIO DE MANIOBRAS CON MAQUINARIA Y EQUIPO Y/O MEDIOS MANUALES.	M2	48.00		

JUMAPAG

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
3.13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO Y AZUL, MARCA COMEX EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	M2	289.50		
	4.-REHABILITACION DE SISTEMA DE FILTROS AUTOMATIZADOS				
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE PARA TREN DE FILTRACION EN TRATAMIENTO DE AGUA DE PLANTA POTABILIZADORA, INCLUYE:0.65 M3 DE GRAVA DE 2", 0.32 M3 DE GRAVA DE 1", 0.32 M3 DE GRAVA DE 3/4", 0.48 M3 DE SELLO Y 1.60 M3 DE ARENA SILICA 20-30, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL FILTRANTE EXISTENTE.	PZA	5.00		
	5.- DESCARGA DE LODOS EN CARCAMO DE LODOS				
5.1	CONSTRUCCION DE REGISTRO SECCION INTERIOR 0.80 X 0.80 M Y 1.00 M DE ALTURA, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO SECCION 7X14X28 CM, JUNTEADO CON MORTERO - ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO Y APLANADO PULIDO, INCLUYE BASE DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR Y REJILLA A BASE DE SOLERA DE 1 1/4" X 1/4" CON MARCO DE ANGULAR DE 1 3/4" X 1/4" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2"X 1/4", INCLUYE PINTURA EPOXICA	PZA	2.00		
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENOS A UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 M.	ML	30.00		
5.3	INTERCONEXION A REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE DEMOLICION Y REPOSICION DE 2.00 M2 DE BANQUETA DE 8 CM DE ESPESOR.	PZA	1.00		
5.4	CORTE Y DESENRAICE DE ARBOL CON MAQUINARIA Y EQUIPO, INCLUYE: RETIRO Y ACARREOS DE TRONCOS Y BRAZOS A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1 KM.	PZA	1.00		
5.5	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO EN VEGETACION TIPO MONTE EN PATIO DE PLANTA POTBILIZADORA CON MAQUINARIA Y EQUIPO, INCLUYE APILE Y RETIRO HASTA 5 KM.	M2	3,900.00		
	6.- CUARTO DE CONTROLES EN PLANTA POTABILIZADORA				
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 2 TON MARCA MIRAGE INVERTER MODELO MAGNUM 22, INCLUYE: RETIRO DE EQUIPO EXISTENTE.	PZA	1.00		
6.2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO Y AZUL, MARCA COMEX EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	M2	627.00		
	7.-REHABILITACION DE SISTEMA DE CLORACION				
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REGULADORA DE VACIO MARCA: WALLACE & TIERRAN, MODELO: 210M INTEGRADA A UN YUGO AUTO ALINEABLE DISEÑADO SEGUN EL DIBUJO 189 DEL INSTITUTO DEL CLORO Y CON UNA PERILLA INDICADORA DE 3 DIFERENTES MODOS DE OPERACION: MODO DE OPERACION NORMAL, MODO DE CILINDRO VACIO Y MODO DE VALVULA CERRADA QUE PERMITE EL CAMBIO DE CILINDRO SIN QUE LE ENTRE POLVO, AIRE Y HUMEDAD, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS, CONSIDERANDO: BASE SOPORTE PARA LOS CILINDROS DE GAS CLORO; TUBERIAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRAULICOS COMO CODOS, T, VALVULAS, ETC. PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00		
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR DE VACIO DE 3/4 MARCA WALLACE & TIERNAN 200 A 300 PSI. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS CONSIDERANDO: TUBERIAS CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRAULICOS COMO CODOS, T, VALVULAS, ETC. PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00		
7.3	SUMINISTRO DE UNIDAD DE CONTROL DE 3" CON ROTAMETRO DE 24 KG/DIA, MARCA WALLACE & TIERNAN, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS. CONSIDERANDO: • TUBERÍAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRÁULICOS COMO CODOS, "T", VÁLVULAS, ETC., PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MANO DE OBRA.	PZA	2.00		
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DOSIFICADORA DE LIQUIDOS (POLIMERO) MARCA WALLECE & TIERNAN, MODELO ENCORE 700 SIMPLE CABEZAL, CON CABEZAL DE 2", CON CAPACIDAD DE 24 GPH A 175 PSI DE PRESION MAXIMA DE TRABAJO, MOTOR DE 1/2 HP, 115/230 V 1735 RPM. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS. CONSIDERANDO: • TUBERÍAS PVC CEDULA 40 Y COMPONENTES HIDRÁULICOS COMO CODOS, "T", VÁLVULAS, ETC., PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00		
7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PREPARACION DE MEZCLAS PARA SULFATO Y POLIMERO QUE INCLUYE: 2 TANQUES DE PREPARACION DE 1100 LTS.	LOTE	1.00		
	8.-VARIOS				
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA AL PROYECTO, MEDIDAS SEGUN DISEÑO, FABRICADA EN ALUCOBOND, FIJADA AL MURO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00